

Leistungserklärung

- Nr.: DoP ST s2 01092021002
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex ST s2
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBELL)
3. Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Bevollmächtigter: nicht relevant
5. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1
6. a. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- b. Europäisches Bewertungsdokument: nicht relevant
7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung				
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	Brandverhalten	Schlauch: d _N 6 - 45 mm Schlauch: d _N 46 - 60 mm	B _L -s2, d0 C _L -s2, d0			
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Schlauch: d _N 6 - < 25 mm Schlauch: d _N ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Schlauch: d _N 6 - < 25 mm Schlauch: d _N ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7000)			
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		500/7			
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe		NPD ^a			
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c					
	Obere Anwendungsgrenztemperatur		ST(+) 110 °C			
	Untere Anwendungsgrenztemperatur		ST(-) -50 °C			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c					

a Noch keine Testmethode verabschiedet.

b Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

c Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

NPD = No Performance Determined

*λ₀ ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ₀ ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 25.04.2022